



# GFX-750

## SYSTÉM DISPLEJA

Systém displeja Trimble® GFX-750™ pokračuje v silnej tradícii elegantných displejov s jednoduchým ovládaním od poľnohospodárskej divízie spoločnosti Trimble. Tento automatizovaný navigačný systém sa vyznačuje zjednodušenou inštaláciou, vďaka čomu zaberá menej miesta v kabíne. Pridajte možnosť pripojenia prostredníctvom technológie Bluetooth® a Wi-Fi v kombinácii s kompatibilitou s rozhraním ISOBUS a môžete ovládať farmárske aplikácie z každého obdobia naprieč všetkými značkami vybavenia.

### NAVIGAČNÝ KONTROLER NAV-900

Spolu s displejom GFX-750 sa dodáva navigačný kontroler NAV-900. Ide o náš doposiaľ najdokonalejší GNSS prijímač, ktorý je skonštruovaný na dosiahnutie maximálnej doby prevádzkového pokrytia a širokého rozsahu možností presnosti od základnej až po vysokú presnosť. Je navrhnutý tak, aby sa dal namontovať na strechu väčšiny poľnohospodárskych vozidiel na účely zaisťovania pozíčných a navigačných služieb vrátane automatizovaného riadenia.

### JEDNODUCHÁ INŠTALÁCIA

Displej GFX-750 s navigačným kontrolerom NAV-900 je navrhnutý s ohľadom na úsporu cenného miesta v kabíne a rýchlosť inštalácie – spolu so systémom automatickej navigácie ho možno nainštalovať do väčšiny vozidiel za pol dňa, v prípade manuálnej navigácie za menej než dve hodiny, takže sa eliminujú nákladné prestoje na poli.

### KOMPATIBILITA SO SYSTÉMOM ISOBUS

Displej GFX-750 je kompatibilný s väčšinou značiek traktorov a pracovného príslušenstva na farme, ktoré sú vybavené systémom ISOBUS. Funkcia ovládača úloh s automatickým ovládaním sekcií, ako aj dokumentácia, sú plne integrované a dajú sa poľahky používať priamo z pracovnej obrazovky.



### VYLEPŠENÉ MOŽNOSTI PRIPOJENIA

Náš displej s najširšími možnosťami pripojenia je vybavený vysokorýchlostnými komunikačnými technológiami Wi-Fi, Bluetooth, CAN a po prvýkrát aj BroadR-Reach®, ktoré umožňujú rýchly a bezproblémový prenos údajov medzi vozidlami a kanceláriou. Displej má odolnú konštrukciu navrhnutú na použitie v prostredí poľnohospodárskych vozidiel a využíva softvér Precision-IQ™ s priamym pripojením na balík poľnohospodárskeho softvéru od spoločnosti Trimble.

### ROZŠÍRENÉ GNSS

Tento nový navigačný kontroler je vybavený najvýkonnejším nástrojom GNSS od spoločnosti Trimble. Vyhľadáva viac satelitov z väčšieho počtu konštelácií, čo vedie k stabilnejšiemu výkonu v drsných prostrediach a tiež k rýchlejšiemu času konvergencie RTX.

### OPERAČNÝ SYSTÉM ANDROID

Displej GFX-750 využíva moderný operačný systém Android™, takže podáva vysoký výkon pri zachovaní strednej cenovej úrovne. Systém umožňuje prispôsobiť displej spôsobu práce konkrétneho používateľa a disponuje širokými možnosťami inovácie funkcií v prípade zvyšujúcich sa nárokov farmy.

### Kľúčové vlastnosti

- ▶ Veľký displej s 25,6 cm farebnou dotykovou obrazovkou s vysokým rozlíšením
- ▶ Operačný systém Android umožňuje prispôsobiť displej spôsobu práce konkrétneho používateľa
- ▶ Odolná konštrukcia na každodenné použitie na poli spĺňa nároky v drsných prostrediach
- ▶ Navigačný kontroler NAV-900
- ▶ Jedna integrovaná kamera s podporou pre ďalšiu prídavnú externú kameru
- ▶ Jednoduchá prenosnosť medzi vozidlami



## TECHNICKÉ PARAMETRE DISPLEJA GFX-750

Technické údaje	
Rozlíšenie	1280 x 800
Rozmer (diagonálny)	25,6 cm (10,1 palca)
Jas	900 (kandela/m <sup>2</sup> )
Systémový procesor	Štvorjadrový iMx6 PLUS @ 1 GHz
Úložisko (eMMC/RAM)	16 GB/1 GB
Operačný systém	Android
Interné GNSS	Nie
Rozmery celého zariadenia	D 263 mm x Š 182 mm x H 45 mm (pri konektorovom páse)
Hmotnosť	2,00 kg (4,4 lbs)
Stupeň ochrany	IP66
Dokovacia stanica	Áno

Fotoaparát	
Rozlíšenie (megapixely)	1,0 Mpix, 720 p

Pripojenia	
Napájanie/CAN	Deutsch DT15-6p
USB (2-stranné)	USB 2.0 typ A (1 hositeľ, 1 OTG)
Integrované Wi-Fi	802.11b/g/n (2,4 GHz)
Bluetooth®	Bluetooth 4.1

## TECHNICKÉ PARAMETRE NAVIGAČNÉHO KONTROLERU NAV-900

Teleso a mechanické vlastnosti	
Materiál telesa	Nízkoprofilové puzdro z polyméru odolného proti chemickým látkam s náterom odolným proti ultrafialovému žiareniu
Rozmery	213 x 213 x 80 mm (8,39 x 8,39 x 3,15 palca)
Hmotnosť	1,2 kg (2,6 lbs)
Držiaky	Trimble na mieru, kompatibilný s OEM*, Spar*

Napájanie	
Napájanie	9 – 16 V (jednosmerný prúd), 5,5 W 17,5 W s pripojeným externým príslušenstvom
Výstupný výkon	12 V (jednosmerný prúd), 12 W maximálny prúd pre externé rádio: 1 A

Konektory	
Pre displej GFX-750	Konektor M12, 4-kolíkový
Pre externé rádio	Konektor M12, 5-kolíkový
Pre vst.-výst.	Deutsch 12-kolíkový konektor

Prevádzkový rozsah	
Prevádzková teplota	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)
Skladovacia teplota	-40 °C až 85 °C (-40 °F až 185 °F)
Vlhkosť	Do 100 %, kondenzujúca
Stupeň ochrany krytom	IP66, prachotesné, vodotesné, IPx9K

Komunikácia a vstupno-výstupné prvky	
Bluetooth	Bluetooth 4.1
Sériové porty	1 Tx/Rx, iba 1 Tx
Porty CAN	2
BroadR-Reach®	Port: 1
Digitálny výstup	Sonalert

Komunikácia a vstupno-výstupné prvky (pokrač.)	
Analóg. vstup	Dialkové aktivovanie
Výstup NMEA	1, 5, 10 Hz

Jednotka merania zotrvačnosti (IMU)	
Gyroskop	3-osový, 200 Hz
Akcelerometer	3-osový, 200 Hz

Technické parametre GNSS prijímača	
Konštelácie	GPS: L1 C/A, L2C, L2E, L5 GLONASS: L1 C/A, L1P, L2 C/A, L2P, L3 CDMA Galileo: E1, E5AltBOC BeiDou (COMPASS): B1, B2
Satelitné korekcie	CenterPoint® RTX – rýchla inicializácia CenterPoint RTX RangePoint® RTX SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS) xFill
Korekcie na základe krajiny	CenterPoint RTK CenterPoint VRS
Formáty korekcie	CMR+, sCMR+, sCMR+ so SecureRTK, CMRx, RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2

Navigácia	
Elektrická	Motorový pohon Autopilot™
Kompatibilita s navigáciou	CANBus J1939
Hydraulická	Externá, NAV III Autopilot

\* voliteľné príslušenstvo

Obráťte sa na predajcu poľnohospodárskych produktov Trimble ešte dnes

## SEVERNÁ AMERIKA

Trimble Agriculture Division  
10368 Westmoor Drive  
Westminster, CO 80021  
USA  
Tel.: +1-720-887-6100  
Fax: +1-720-887-6101

Trimble Inc.  
Sídlo spoločnosti  
935 Stewart Drive  
Sunnyvale, CA 94085  
USA  
Tel.: +1-408-481-8000  
Fax: +1-408-481-7740

## EURÓPA

Trimble Germany GmbH  
Am Prime Parc 11  
65479 Raunheim  
NEMECKO  
Tel.: +49-6142-2100-0  
Fax: +49-6142-2100-140